

ТЕХНИЧКА SPECIFIKACIJA

Investitor: Institut Mihajlo Pupin, Volgina 15, Beograd

Бр. 446/2-2619-02-2026

год.

БЕОГРАД

Objekat: Glavni

Prostor: Kotlarnica, podstanica i mazutare

Predmet: **Remontni radovi- prireme kotlarnice za grejnu sezonu 2026/2027**

Radove na remontu kotlarnice i kotlovskih postrojenja u svemu prema propisima i pravilima struke za ovu vrstu opreme.

Specifikacija radova:

R.Br.	OPIS RADOVA	Jed.	Kolicina	Jedinična cena	Ukupna cena bez PDV-a
		Mere			
1	Servisiranje vodenih pumpi za napajanje parnih kotlova				
	1.Demontažni radovi -odvajanje pumpe od sistema elektro i mehanički -demontaža pumpe zajedno sa elektromotorom -blindiranje cevovoda pumpe				
	2.Remont napojne pumpe i eletromotora -čišćenje,demontaža i defektaža delova pumpe -zamena keramičkog lavirinskog zaptivača -reparacija i balasiranje radnih kola pumpe -zamena zaptivne garniture na deklima -reparacija spojnice pumpe -zamena ležajeva na elektomotoru -kompletiranje pumpe zajedno sa eletromotorom	kom	4		
	3.Montažni radovi -postavljane pumpe na postolje i centriranje -mašinsko funkcionalno povezivanje pumpe -zaptivanje i zatezanje spojeva pumpe -elektro funkcionalno povezivanje pumpe				
2	Servisiranje mazutnih pumpi, transportnih i cirkulacionih				
	1.Demontažni radovi i hemijsko čišćenje od ostataka mazuta 2.Defektaža i neophodni remont sa obradom nalegajućih površina 3.Zamena ležajeva na elektro motoru 4.Montaža i funkcionalno povezivanje	kom	4		
3	Mehaničko čišćenje dimnih kanala-iznad kotlova i dimnog-ozidanog kanala do ulaza u dinjak sa čišćenjem ciklonske jame	kom	1		
4	Otvaranje i zatvaranje poklopaca kotlova i mehaničko i hemijsko pranje kotlova	kom	2		

	<p>-otvaranje poklopaca kotla-prednjih, bočnih i zadnjih</p> <p>-mehaničko uklanjanje depozita iz prednje i zadnje komore</p> <p>-mehaničko uklanjanje depozita iz dimnih kanala ispod dimnjaka</p> <p>1.hemijsko pranje dimne strane kotla</p> <p>-cevi i ekranske komore</p> <p>-hemijsko pranje dimnog kanala iznad kotlova</p> <p>-pasivizacija-konzervacija očišćenih površina dimne strane</p> <p>-otvaranje "manloha" sa vodene strane kotlova</p> <p>2.hemijsko pranje kotlova sa vodene strane</p> <p>-punjenje kotlova vodom i konzervacija istih</p> <p>-zatvaranje "manloha" i poklopaca kotlova</p> <p>-antikorozijska zaštita-farbanje obloge kotla</p>				
5	Nabavka delova po defektazi (regulator pritiska u povratnom vodu na gorionicima, plamene glave gorionika,defletori ...)				
6	Servis elektro kotlova sa zamenom neispravne opreme (grejači, tajmeri, termostati...)	kom	11		
7	<p>Servis ventila sigurnosti DN100/150PN16</p> <p>1.Demontažni radovi</p> <p>-demontaža izduvne cevi, spuštanje sa kotla i odlaganje</p> <p>-demontaža ventila sigurnosti sa oprugom, spuštanje sa kotla i odnošenje na remont</p> <p>2.Baždarenje ventila sigurnosti sa oprugom na 0,55 bar</p> <p>-defektaža i poliranje nalegajućih površina</p> <p>-ispitivanje i podešavanje na radni nadpritisak</p> <p>-izrada i izdavanje sertifikata o ispitivanju</p> <p>3.Montažni radovi</p> <p>-montaža ventila sigurnosti sa oprugom</p> <p>-montaža izduvne cevi</p> <p>-zaptivanje i zatezanje</p>	kom	2		
8	<p>Servis gorionika na parnim kotlovima</p> <p>Radovi na uređajima za sagorevanje mazuta-gorionicima</p> <p>1.Demontažni radovi-odvajanje od kotla i funkcionalnih veza</p> <p>2.Čišćenje kompletnog gorionika i generalni servis</p> <p>3.Montažni radovi i funkcionalno povezivanje</p> <p>4.Puštanje u rad i podešavanje zadatih parametara</p> <p>Radovi na priključnim elementima ispred gorionika</p>	kom	2		

	1.Demontažni radovi-priključnih creva pre i oko ozračnog suda na dovodnom i povratnom cevovodu mazuta 2.Montaža i funkcionalno povezivanje				
9	Zamena filtera na klima komori u objektu "Garaža" 1.Demontažni radovi i čišćenje 2.Isporuka i ugradnja -isporuka klinastih remena za pogon ventilatora, kom.4 -demontaža ispune za filter iz ramova -čišćenje ramova i zatezne mreže od naslaga -montaža ispune-filtera u ramove sa zateznim mrežama -remont elektro motora-zamena ležaja	paušal	1		
10	Bočni i prednji zatvarač ekranske komore -popravka ozida okvira, na ekranskoj komori -demontaža vatrostalnog betona -isporuka i ugradnja vatrostalnog betona REALCAST96 -montaža zatvarača, zatezanje i zaptivanje	paušal	2		
11	Servis i čišćenje dogrejača mazuta ispred gorionika -odvajanje d/m, od sistema-demontaža creva -odvajanje d/m, od samog gorionika-demontaža priključnih cevi na ulazu i izlazu iz d/m -priključivanje cirkulacionog voda i externe pumpe -ulivanje potrebnog sredstva za čišćenje i odzračivanje -uspostava cirkulacije sa externe pumpe do ostvarivanja punog protoka kroz cevi -vraćanje priključaka u prvobitno stanje	kom	2		
12	Servis vodene pumpe kondezata-prostor stara farbara -demontaža pumpe -remont pumpe i elektromotora -montaža pumpe,zatezanje i zaptivanje spojeva	kom	1		
UKUPNA VREDNOST RADOVA					

Jedinične cene dati tako da budu uračunati svi troškovi nabavke materijala, rada, prevoza i čišćenja, bez PDV-a.

INVESTITOR

ИЗЈАВА О ПОСЕТИ ЛОКАЦИЈЕ-КОТЛАРНИЦЕ

Назив и седиште понуђача _____

Изјављујемо да смо посетили локацију котларницу и извршили увид у котловска посројења која су предмет набавке радова, **Ремонтни радови припрема котларнице за грејну сезону 2026/2027, број набавке Н-01/2026** и прибавили све информације које су неопходне за припрему понуде.

Представник понуђача који је извршио увид:

Представник Наручиоца:

(име и презиме)

(име и презиме)

(потпис)

(потпис)

Датум

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	
Рок плаћања	_____ дана од дана пријема рачуна
Рок важења понуде	_____ дана од дана отварања понуда (не краћи од 30 дана од дана отварања понуда)

Доставити:

1. Извод из АПР-а о регистрацији привредног субјекта.
2. Изјаву о посети локације котларнице - потписану од стране овлашћених лица код Наручиоца (контакт лице: milica.drljevic@pupin.rs)